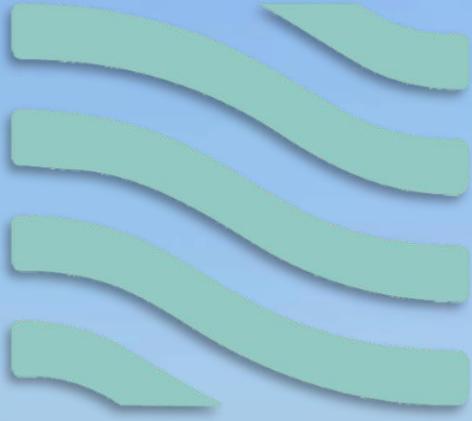


BY ROTARY MONTREUX-VEVEY



SWIM FOR GOOD



LE PROBLÈME DANS LE MONDE

Production mondiale annuelle de plastique : >360 millions de tonnes

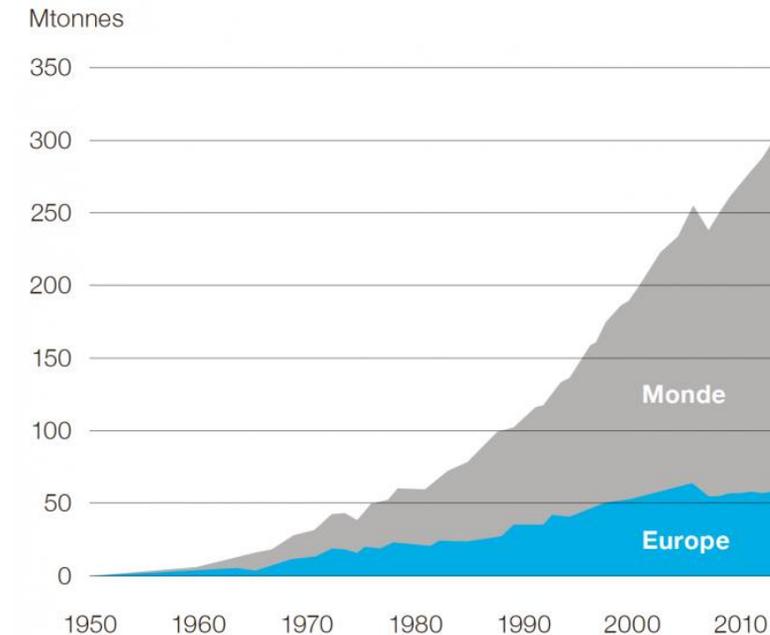
La moitié sert aux emballages à usage unique

Selon les études, 3% à 10% sont déversés dans l'environnement

Dans l'environnement, le plastique se fragmente. Les micro-plastiques sont partout. Selon une étude publiée en 2019, **un être humain ingère en moyenne plus de 5g de micro-plastiques** par semaine, l'équivalent d'une carte de crédit* !

Au-delà du transport des déchets (macro-déchets, micro-déchets et nano-déchets) par l'eau, les micro-plastiques sont également transportés par le vent.

Le plastique menace la sécurité alimentaire, la santé humaine, le tourisme sur les côtes et contribue au changement climatique.



Source : PlasticsEurope Market Research
Group, 2016

LE PROBLÈME CHEZ NOUS

L'exemple du **Léman: 50 tonnes de plastique** y entrent chaque année

Sources: 60% usure des pneus, 20% emballages et littering, 7% déchets de construction, 5% fibres textiles, reste: industrie plastique, cosmétiques, peintures de routes, etc.

1% à 5% des plastiques sont en suspension dans l'eau, le reste coule au fond

Résultat: **<5 tonnes par an ressortent du Léman** par le Rhône

De premiers travaux scientifiques ont montré leur présence dans des régions de montagne totalement inhabitées, dans des lacs de montagne au-delà de 1500m*.

La Suisse est le château d'eau de l'Europe. Or nos eaux sont aussi polluées que le sont celles de la Mer Méditerranée.

Il est urgent d'agir contre la pollution aux plastiques, aussi dans nos montagnes et nos eaux, en documentant davantage la problématique, en informant le grand-public pour une prise de conscience des enjeux et en faisant connaître les solutions alternatives aux emballages à usage unique.



Rondelle de bâton de ski retrouvée au bord du Léman

LE PROJET PLASTILAC

- Un projet qui mêle **recherche scientifique et sensibilisation**
- Objectif: mesurer les **micro-plastiques présents dans les lacs de montagne**
- Partenaires: association **Aqualti** (pilotage de la recherche scientifique), chercheurs de **l'Université de Savoie et de l'EPFL, Summit Foundation**
- Autres projets d'Aqualti: relevés de micro-plastiques entre l'Islande et le Spitzberg et sur les rives du Svalbard, étude des lacs alpins du réseau "lacs sentinelles" (France)

Objectif de la collaboration entre le Rotary Montreux-Vevey et Summit Foundation: s'appuyer sur l'expertise d'Aqualti pour étudier la problématique des micro-plastiques dans les lacs de montagne en Suisse, un projet piloté par Summit Foundation pour son déploiement sur notre sol.



Photo: Montagnes Magazine

MÉTHODOLOGIE

- **Buts:** déterminer l'intensité du transfert atmosphérique des micro-plastiques vers les milieux d'altitude et de quantifier le stock présent dans la colonne d'eau.
- **Embarcation:** acheminée à dos d'homme, composée de 2 kayaks gonflables, 2 échelles et un petit moteur électrique
- **Relevé:** 30 minutes à 1.5 nœuds pour filtrer 250 m³ d'eau
- **Analyse:** en laboratoire, quantification et détermination des fragments de plastique collectés



Photo: Le Dauphiné Libéré

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

- **Communication dans les médias:** implication de médias dès la prise d'échantillons, avec une approche documentaire. Emissions ciblées: A Bon Entendeur, Passe-Moi les Jumelles, Magazine Le Temps, etc.
- **Sensibilisation dans les écoles:** exposition sur les micro-plastiques, conférences et tables-rondes, projection de documentaires, formations d'enseignants, etc.
- **Présentation du projet** (Rotary Club, Aqualti et Summit Foundation): sites internet, réseaux sociaux (Facebook, Instagram, LinkedIn), newsletters, conférences et table-rondes, etc.
- Selon le budget final du projet, **création d'une exposition de photographies** itinérante, dédiée à la problématique des micro-plastiques.



Fragments d'une assiette en polystyrène



Club de
Montreux-Vevey



SUMMIT FOUNDATION: À PROPOS

Créée en 2001 par Laurent Thurnheer, Summit Foundation est une fondation suisse à but non lucratif et reconnue d'utilité publique qui a, entre autres, contribué à l'enlèvement de plus de 150 tonnes de déchets des montagnes suisses.

Siège: Vevey (VD)

Collaborateurs: 1,8 équivalent temps plein + 1 à 2 civiliste(s) à temps plein

Conseil de fondation composé de quatre membres aux compétences allant du marketing à la psychologie et du droit aux sciences de l'environnement.

Organe de révision: fiduciaire J. Ineichen SA, Montreux

Mission

Diminuer l'impact environnemental des activités humaines dans des lieux fortement fréquentés, en particulier en montagne dans le domaine du littering.



SUMMIT FOUNDATION: ACTIVITÉS

Avec pour objectif de changer les comportements en lien avec les déchets, Summit Foundation fonde son action sur 3 axes:

1. **Information** sur les problématiques liées aux déchets dans l'environnement (surconsommation de plastique, suremballage, fragmentation du plastique, transport des déchets par l'eau, etc.): campagnes d'affichage sous forme de bulles de BD, programmes d'éducation à l'environnement « Mission Dahu », etc. Le projet Plastilac s'inscrit dans ce premier axe.
2. **Développement** et diffusion **de solutions** pour faciliter le changement de comportement (à la source, avant son apparition): cendriers de poche, meubles de tri améliorant la qualité de tri des déchets, cendriers ludiques diminuant le littering, solutions alternatives aux emballages jetables, etc.
3. **Action** concrète sur le problème (après son apparition): organisation et promotion d'actions de ramassage des déchets « Clean-Up Tour ». En 2020: mise en place d'un protocole de collecte de données pour les ONG avec la HSR et participation à une étude sur mandat de l'OFEV.



Visuel de sensibilisation installé en montagne par Summit Foundation

POUR ALLER PLUS LOIN

- Ingestion humaine de micro-plastique:
<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.est.9b01517>
- Transport des micro-plastiques par le vent:
<https://www.letemps.ch/sciences/microplastiques-transportes-airs-polluent-montagnes>
- Quantité de micro-plastiques dans l'environnement:
<https://www.empa.ch/web/s604/mikroplastik-bafu>
- [https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/dechets/communiqués.msg-id-75798.html](https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/dechets/communiqués/msg-id-75798.html)
- Quantité de déchets en Suisse:
<https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/catalogues-banques-donnees/publications.assetdetail.9066370.html>
- Pollution du Léman aux plastiques:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165993618304436>
- Pollution des eaux aux micro-plastiques:
<https://www.oceaneye.ch/14-07-2019/>



Participant au Clean-Up Tour 2020 à Davos



Club de
Montreux-Vevey



L'action

Le Rotary | Club de Montreux-Vevey se mouille pour l'environnement en organisant à la piscine de la Maladaire, un évènement caritatif le 31.10.2020 en faveur de Summit Foundation et du projet Plastilac.



Club de
Montreux-Vevey



Financement 2020

d'une recherche sur la présence de micros
plastiques (projet Plastilac) dans les lacs
de montagne (bassin versant du Rhône)

Et

d'une campagne de sensibilisation
à l'aide des résultats de la recherche.



Rotary

Club de
Montreux-Vevey



SUMMIT
FOUNDATION

BY ROTARY MONTREUX-VEVEY



SWIM
FOR
GOOD

Parrainage

Parrainage de x CHF
pour chaque bassin de 25m
qui sera nagé par l'une des
4 équipes durant une heure.



Rotary

Club de
Montreux-Vevey



SUMMIT
FOUNDATION

BY ROTARY MONTREUX-VEVEY



SWIM
FOR
GOOD

1ère édition samedi 31 octobre 2020

17h30 – 19h30

Piscine de la Maladaire / Clarens VD



Le Rotary | Club de Montreux-Vevey se mouille pour l'environnement en organisant à la piscine de la Maladaire, un évènement caritatif le 31.10.2020 en faveur de Summit Foundation et le projet Plastilac.

PROMESSE DE DON

Je souhaite / nous souhaitons soutenir Summit Foundation et le projet Plastilac en parrainant:

L'équipe de nageurs _____

A hauteur de la somme suivante 0,50 CHF par bassin nagé OU 50.- CHF
 1.- CHF par bassin nagé OU 100.- CHF
 ____ CHF par bassin nagé OU ____ CHF

Mon / notre soutien est valable pour 1 an 2 ans 3 ans.

Le Rotary | Club de Montreux-Vevey et Summit Foundation s'engagent à me / nous faire un retour annuel sur les actions entreprises grâce à ma / notre contribution.

Prénom / Nom _____

Adresse e-mail _____

Adresse postale _____

Téléphone _____

Date, lieu et signature _____

Merci de retourner votre formulaire à swim@swimforgood.ch (délais 30.09.20)

Plus d'infos sur www.swimforgood.ch ou www.summit.ngo ou www.rotary.ch



SWIM FOR GOOD



By Rotary  Club de
Montreux-Vevey

Engageons-nous pour nos enfants

